Załącznik do uchwały Nr XXXI...2021

Rady Gminy Złotów z dnia 25 marca 2021 r.

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY ZŁOTÓW ZA LATA 2019-2020**

**WSTĘP**

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska w art. 17 (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.) wprowadza na poszczególne szczeble administracji samorządowej wymóg sporządzenia wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska. Program winien spełniać wymagania określone w art. 14, art. 17 i art. 18 ww. ustawy. Programy ochrony środowiska sporządza się w celu realizacji polityki ochrony środowiska rozumianej jako zespół działań mających na celu stworzenie warunków niezbędnych do realizacji ochrony środowiska, zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju. Polityka ochrony środowiska jest prowadzona na podstawie strategii rozwoju, programów i dokumentów programowych, w tym za pomocą wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska.

Program Ochrony Środowiska dla Gminy Złotów przyjęty został uchwałą Nr XXIX/299/13 Rady Gminy Złotów z dnia 28 lutego 2013 r. i został opracowany na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020 i obejmuje również rok 2012. Pozwoliło to na powiązanie z poprzednim okresem planowania – rok 2012 potraktowany został jako rok przejściowy.

„Program” pełni następujące zadania:

• jest instrumentem wdrażania zasady zrównoważonego rozwoju,

• podstawą strategicznego zarządzania,

• informuje o zasobach środowiska naturalnego,

• jest analizą problemów i zagrożeń ekologicznych, proponując jednocześnie sposoby ich rozwiązania.

Zakres opracowania obejmuje raport z realizacji zadań ujętych w Programie Ochrony Środowiska Gminy Złotów na lata (2012) 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020, który przyjęty został uchwałą Nr XXIX/299/13 Rady Gminy Złotów z dnia 28 lutego 2013 r. Niniejszy raport obejmuje zadania zrealizowane na terenie Gminy Złotów w okresie od 01.01.2019 r. do 31.12.2020 r., przedstawione z podziałem na cele i kierunki działań strategicznych, analogicznie do treści Programu ochrony środowiska.

**CELE STRATEGICZNE, KIERUNKI DZIAŁAŃ I ICH REALZIACJA**

# 1. Poprawa stanu środowiska – cele strategiczne i kierunki działań

# 1.1. Gospodarka wodno – ściekowa

Jakość wód powierzchniowych i podziemnych od szeregu lat w gminie jest otoczona szczególną troską. Konsekwentne działania zmierzające do budowy oczyszczalni ścieków oraz systemów kanalizacyjnych w wyznaczonych aglomeracjach i poza nimi spowodowały, że od szeregu lat przyrasta ilość osób korzystających z sieci kanalizacji sanitarnej. Wyeliminowano szereg obszarów, gdzie ścieki odprowadzane były do zbiorników bezodpływowych opróżnianych niejednokrotnie w sposób nie zabezpieczający środowiska przed zanieczyszczeniem. Nie zawsze jednak budowa kanalizacji sanitarnej jest ekonomicznie uzasadniona i część obszarów położonych na skraju aglomeracji, o rozproszonej zabudowie lub położonych na obszarach o zróżnicowanej rzeźbie terenu, pozostanie nadal nieskanalizowanych, odprowadzających ścieki do zbiorników bezodpływowych lub przydomowych oczyszczalni ścieków. Z uwagi na brak środków finansowych część miejscowości pozostaje nadal nieskanalizowanych, inwestycje odbywają się sukcesywnie z uwzględnieniem kosztów i efektywności ekonomicznej poszczególnych przedsięwzięć, czasem trwania ich realizacji oraz wpływem na sprawność zarzadzania stanem środowiska. Sukcesywnie wykonywane są dokumentacje techniczne na brakujące odcinki sieci wodno-kanalizacyjnych.

Na jakość wód powierzchniowych i podziemnych wpływ mają też źródła pochodzenia rolniczego. Niewłaściwie zagospodarowana gnojowica czy obornik lub błędy nawozowe przyczyniają się do nadmiernego zanieczyszczenia związkami azotu, które niekorzystnie wpływają na stan żyzności wód powierzchniowych. Szczególnie wrażliwe na tego typu zanieczyszczenia są jeziora, w których wymiana wód jest wolniejsza a kumulowane w osadach dennych zanieczyszczenia powodują dodatkowe zmiany biologiczne i chemiczne wody. W celu zmniejszenia zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobiegania dalszemu zanieczyszczeniu m.in. został opracowany i jest wdrażany na obszarze całego państwa program działań związanych z ograniczeniem zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych.

Na terenie gminy odbywa się wspomaganie rolników przez specjalistów w zakresie stosowania odpowiednich rozwiązań organizacyjnych i podnoszenia poziomu ich świadomości w zakresie stosowania dobrych praktyk rolniczych. Z racji tego, że szkolenia i spotkania dla rolników nie są organizowane przez Urząd Gminy we wskaźnikach nie podano liczby przeprowadzonych szkoleń i przeszkolonych rolników.

### Dla poprawy stanu jakościowego wód za nadrzędny cel strategiczny w Programie Ochrony Środowiska uznano osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego wód tak pod względem jakościowym i ilościowym.

Realizacji tego celu zostanie osiągnięta poprzez następujące cele szczegółowe i priorytetowe kierunki działań:

**a) gospodarka ściekowa i ochrona wód ,**

**Cele szczegółowe:**

* przeciwdziałanie zanieczyszczeniu wód powierzchniowych i podziemnych,
* zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do środowiska wodnego,

**Priorytetowe kierunki działań**

* wyeliminowanie odprowadzania nieoczyszczonych lub niewystarczająco oczyszczonych ścieków do wód i do ziemi, poprzez:
* budowę, modernizację i rozbudowę oczyszczalni ścieków;
* realizację sieci kanalizacji sanitarnej oraz egzekwowanie przyłączania się do realizowanych i istniejących sieci kanalizacyjnych;
* wprowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych i systemu kontroli ich opróżniania;
* inspirowanie programów mających na celu ograniczenie spływu azotu z terenów rolniczych
* wspieranie budowy zbiorników na gnojówkę lub gnojowicę, zapewniających ich przetrzymanie na 4 miesiące
* wspieranie budowy płyt pod obornik posiadających instalację odprowadzającą wyciek do szczelnych zbiorników bezodpływowych.

**Realizacja**

**Rok 2019**

* budowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą Nowy Dwór – Franciszkowo (projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach działania „Podstawowe usługi i odnowa wsi na obszarach wiejskich” Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020) – kontynuacja zadania o łącznej wartości 1 860 590,37 zł, poniesione wydatki w 2019 r. to 224 900,00 zł. Efekt rzeczowy zakończonego zadania to budowa i przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej o łącznej długości 6,104 km oraz budowa odcinka 2,643 km sieci wodociągowej wraz z wyposażeniem budynku stacji uzdatniania wody w Nowym Dworze;
* budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Nowa Święta – poniesione wydatki 759 041,15 zł;
* budowa sieci kanalizacji sanitarnej Święta – Wąsosz (etap I) - poniesione wydatki 305 192,43 zł;
* wykonanie projektów i realizacja rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Blękwit, Dzierzążenko, Radawnica i Święta – poniesione wydatki łącznie 300 106,02 zł;
* Gmina udzieliła w 2019 r. dofinansowania do budowy 5 przydomowych oczyszczalni ścieków osobom fizycznym w formie dotacji na łączną kwotę 20 000,00 zł. Przydomowe oczyszczalnie zlokalizowane zostały na terenach, gdzie budowa sieci kanalizacji sanitarnej jest z przyczyn technicznych lub ekonomicznych nieuzasadniona.

**Rok 2020**

* budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wąsosz wraz z przebudową stacji podnoszenia ciśnienia i budową odcinka sieci wodociągowej w miejscowości Bielawa – rozpoczęcie realizacji zadania współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach działania „Podstawowe usługi i odnowa wsi na obszarach wiejskich” Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020 - całkowity koszt realizacji projektu 1 564 941,30 zł, wydatki poniesione w 2020 r. – 1 449 183,26 zł;
* budowa sieci kanalizacji deszczowej i przyłącza kanalizacyjnego w miejscowości Bługowo (droga gminna) - wartość zadania 71 348,89 zł;
* wykonanie projektów i realizacja rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Blękwit, Dzierzążenko, Nowy Dwór, Radawnica, Święta i Wąsosz – poniesione wydatki łącznie 197 581,82 zł;
* wniesienie wkładu pieniężnego do Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Gminy Złotów Sp. z o.o. na zwiększenie kapitału na realizację inwestycji wodno-kanalizacyjnych – 1 928 952,85 zł;
* Gmina udzieliła w 2020 r. dofinansowania do budowy 2 przydomowych oczyszczalni ścieków osobom fizycznym w formie dotacji na łączną kwotę 7 660,00 zł. Przydomowe oczyszczalnie zlokalizowane zostały na terenach, gdzie budowa sieci kanalizacji sanitarnej jest z przyczyn technicznych lub ekonomicznych nieuzasadniona.

**b) gospodarka wodna**

**Cele szczegółowe**

* zmniejszenie zużycia wody do celów innych niż socjalne,
* przeciwdziałanie zanieczyszczaniu wód podziemnych,
* poprawa zaopatrzenia mieszkańców w wodę,
* propagowanie potrzeby retencjonowania wody i zasad małej retencji.

**Priorytetowe kierunki działań**

* wspieranie działań mających na celu popularyzację zasad racjonalnego gospodarowania wodą w gospodarstwach rolnych i użytkowaniu domowym,
* rozbudowa sieci wodociągowej oraz budowa stacji uzdatniania wody,
* kontrola eksploatacji ujęć wody i likwidacja studni nieużytkowanych,
* rozpoznanie potrzeby ustanowienia stref ochronnych ujęć wody i ewentualne wdrożenie ograniczeń przewidzianych dla ochrony wód,
* współpraca w zakresie realizacji zadań małej retencji, konserwacja melioracji szczegółowej.

**Realizacja**

**Rok 2019**

* budowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą Nowy Dwór – Franciszkowo (projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach działania „Podstawowe usługi i odnowa wsi na obszarach wiejskich” Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020) – kontynuacja zadania o łącznej wartości 1 860 590,37 zł, poniesione wydatki w 2019 r. to 224 900,00 zł. Efekt rzeczowy zakończonego zadania to budowa i przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej o łącznej długości 6,104 km oraz budowa odcinka 2,643 km sieci wodociągowej wraz z wyposażeniem budynku stacji uzdatniania wody w Nowym Dworze;
* wykonanie projektów i realizacja rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Blękwit, Dzierzążenko, Radawnica i Święta – poniesione wydatki łącznie 300 106,02 zł;
* wykonanie projektów i realizacja budowy nowych odcinków sieci wodociągowych w miejscowościach Bielawa, Blękwit, Dzierzążenko, Międzybłocie, Radawnica i Święta – poniesione wydatki łącznie 245 434,68 zł;
* Gmina udzieliła w 2019 r. dofinansowania do budowy 1 studni głębinowej osobie fizycznej w formie dotacji na kwotę 5 000,00zł. Studnia głębinowa zlokalizowana została na terenie, gdzie budowa sieci wodociągowej jest z przyczyn technicznych lub ekonomicznych nieuzasadniona.

**Rok 2020**

* budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wąsosz wraz z przebudową stacji podnoszenia ciśnienia i budową odcinka sieci wodociągowej w miejscowości Bielawa – rozpoczęcie realizacji zadania współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach działania „Podstawowe usługi i odnowa wsi na obszarach wiejskich” Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020 - całkowity koszt realizacji projektu: 1 564 941,30 zł, wydatki poniesione w 2020 r. – 1 449 183,26 zł;
* wykonanie projektów i realizacja rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Blękwit, Dzierzążenko, Nowy Dwór, Radawnica, Święta i Wąsosz – poniesione wydatki łącznie 197 581,82 zł;
* wykonanie projektów i realizacja budowy nowych odcinków sieci wodociągowych w miejscowościach Blękwit, Dzierzążenko, Zalesie i Nowa Święta – poniesione wydatki łącznie 60 630,00 zł;
* wniesienie wkładu pieniężnego do Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Gminy Złotów Sp. z o.o. na zwiększenie kapitału na realizację inwestycji wodno-kanalizacyjnych –   
  1 928 952,85 zł;
* Gmina udzieliła w 2020 r. dofinansowania do budowy 2 studni głębinowych osobom fizycznym w formie dotacji na kwotę 10 000,00 zł. Studnie głębinowe zlokalizowane zostały na terenie, gdzie budowa sieci wodociągowej jest z przyczyn technicznych lub ekonomicznych nieuzasadniona.

**1.2. Ochrona powietrza, oddziaływanie hałasu, promieniowanie elektromagnetyczne**

1. **ochrona powietrza**

Regulacje związane z ochroną powietrza opierają się na ustawie i rozporządzeniach związanych z ochroną jakości powietrza oraz ochroną przed emisjami. Celem standardów emisyjnych jest ograniczenie ładunku gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza, niezależnie od sposobu ich wprowadzania. Szczególnym rodzajem norm jakościowych ustalonych dla powietrza mogą być standardy jakości zapachowej. Upoważnienie do ich określenia ma jednak charakter fakultatywny i w Polsce nie są one normowane.

Ze względu na istniejące na terenie Gminy zakłady, emisja gazów i pyłów może powstawać w:

* procesach spalanie paliw w kotłowniach małych zakładów oraz w paleniskach domowych,
* transporcie drogowym,
* procesach produkcyjnych /np. wędzarnie, wytwarzanie mieszanek paszowych, obróbka drewna,
* hodowli trzody chlewnej i bydła,
* uprawach rolnych z zastosowaniem nawozów i środków ochrony roślin.

Głównymi źródłami emisji substancji do powietrza są procesy spalania w urządzeniach stacjonarnych oraz w urządzeniach niestacjonarnych /pojazdy/.

Nadrzędnym celem strategicznym, zgodnie z polityką ekologiczną jest spełnienie wymagań prawnych w zakresie jakości powietrza oraz standardów emisyjnych z instalacji, wymaganych przepisami prawa.

**Cele szczegółowe;**

* ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza ze źródeł niskiej emisji,
* ograniczenie emisji zanieczyszczeń komunikacyjnych.

**Kierunki działań**

* stymulowanie działań mających na celu ograniczenie niskiej emisji,
* propagowanie wykorzystania ekologicznych źródeł energii w tym ze źródeł odnawialnych,
* termomodernizacja budynków użyteczności publicznej,
* inicjowanie i prowadzenie inwestycji drogowych poprawiających stan nawierzchni.

# oddziaływanie hałasu

Źródłem hałasu mogą być czynniki naturalne oraz spowodowane aktywnością człowieka. Do tych ostatnich zaliczamy hałas związany z komunikacją – drogową, kolejową i lotniczą, hałas przemysłowy ale też często bardzo dokuczliwy hałas związany z istnieniem dyskotek, organizowaniem imprez muzycznych czy sportowych.

Zgodnie z zasadami polityki ekologicznej można określić dwa podstawowe, strategiczne cele w zakresie ochrony środowiska przed hałasem:

* zmniejszenie narażenia mieszkańców na nadmierny, ponadnormatywny poziom hałasu, przede wszystkim hałasu emitowanego przez środki transportu mającego największy zasięg przestrzenny,
* niedopuszczenie do pogarszania się klimatu akustycznego na obszarach, gdzie sytuacja akustyczna jest korzystna.

Oba te cele należy uznać za równorzędne priorytety i można je osiągnąć m.in. poprzez:

* zinwentaryzowanie źródeł nadmiernego hałasu,
* ustalenie i konsekwentne przestrzeganie ograniczeń w zakresie korzystania ze środowiska, w tym w szczególności kreowanie komfortu akustycznego na terenach o walorach turystyczno-krajobrazowych,
* modernizację i renowację nawierzchni dróg,
* tworzenie warunków do rozwoju transportu zbiorowego,
* budowę ścieżek rowerowych,
* prowadzenie nasadzeń zieleni ochronnej przy drogach.

Z uwagi na zagrożenia, a także mając na względzie specyfikę gminy uciążliwości może powodować hałas drogowy. Niezbędne przedsięwzięcia inwestycyjne są jednak uzależnione są od możliwości finansowych poszczególnych jednostek odpowiedzialnych za stan dróg. Wskazane jest jednak prowadzenie działań pozainwestycyjnych mające na celu np. promowanie rozwiązań komunikacji alternatywnej (np. rowerowej), nasadzenia zieleni w miejscach wrażliwych, konsekwentne przestrzeganie konieczności zapisywania w planach zagospodarowania przestrzennego rozwiązań mających na celu ograniczenie uciążliwości hałasowej i skrupulatne ich przestrzeganie w przypadku opiniowania lokalizacji inwestycji.

# Promieniowanie elektromagnetyczne

Badania monitoringowe promieniowania elektromagnetycznego na terenie Gminy nie wykazują przekroczeń dopuszczalnych norm promieniowania. Jednak wzrost zapotrzebowania na energię, budowa stacji telewizyjnych, radiowych oraz telefonii komórkowej wpływają na wzrost promieniowania. Ponad to realizacja tego typu inwestycji w sposób znaczący wpływa na estetykę krajobrazu. Należy więc podjąć działania by lokalizacja stacji nadawczych, telefonii komórkowej czy linii wysokiego napięcia miała jak najmniejszy wpływ na krajobraz.

Zgodnie z polityką ekologiczną celem strategicznym w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym jest minimalizacja oddziaływania promieniowania oraz bieżąca kontrola źródeł emisji.

**Kierunki działań**

* wprowadzenie do planów zagospodarowania przestrzennego zapisów dotyczących ochrony przed polami elektromagnetycznymi,
* edukacja ekologiczna społeczeństwa wskazując rzeczywista skalę zagrożeń emisją pól elektromagnetycznych,
* propagowanie wiedzy na temat wyników aktualnych pomiarów i kierunku zmian obserwowanych w tych badaniach.

**Realizacja**

**Rok 2019**

* „Budowa instalacji wykorzystujących energię słoneczną na terenie gminy Złotów” - Działanie 3.1 „Wytwarzanie i dystrybucja energii ze źródeł odnawialnych” Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020. W ramach projektu wykonano montaż 219 instalacji fotowoltaicznych i 85 instalacji solarnych dla potrzeb budynków mieszkalnych zlokalizowanych na terenie gminy Złotów.   
  W efekcie realizacji przedsięwzięcia uzyskano dodatkową zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych o wielkości 0,98 MWe/rok oraz dodatkową zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych o wartości 0,39 MWt/rok. Projekt o łącznej wartości 5 295527,17zł, w tym kwota dofinansowania 3 973 784,02 zł;
* przebudowa ul. Kościelnej w miejscowości Radawnica na odcinku 647 m – koszt całkowity zadania 1 127 032,20 zł;
* przebudowa drogi powiatowej nr 1050P Złotów – Sławianowo na odcinku Kleszczyna – Skic na odcinku ok. 4000 m – pomoc finansowa dla Powiatu Złotowskiego – 100 000,00 zł;
* budowa drogi w m. Klukowo („na nasypie”) – wartość zadania 24 444,00 zł;
* modernizacja dróg gminnych w miejscowościach Nowiny i Sławianowo – koszt zadań 133 898,33 zł;
* emulsjonowanie dróg gminnych w miejscowościach Płosków, Franciszkowo i Górzna – wartość zadania 405 625,72 zł;
* wykonanie projektów i budowa odcinków chodników w miejscowościach Górzna, Józefowo, Kamień, Międzybłocie, Radawnica i Stawnica – łączna wartość zadań 102 811,69 zł;
* budowa kładki dla pieszych przy drodze gminnej w miejscowości Skic – wartość zadania 21 525,00 zł.

**Rok 2020**

* przebudowa drogi gminnej dojazdowej do zakładów przemysłowych w m. Klukowo. W efekcie realizacji zadania uzyskano nową nawierzchnię jezdni na odcinku 367 m, wykonano także zjazdy z drogi, chodnik i plac manewrowy. Całkowity koszt projektu: 1 626773,31 zł, w tym kwota dofinansowania w ramach Funduszu Dróg Samorządowych 949165,45 zł oraz w ramach Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych 500 000,00 zł;
* zakup i montaż piecy na pellet w budynkach sal wiejskich w miejscowościach Górzna i Józefowo – łączna wartość 49 300,00 zł;
* budowa drogi w miejscowości Dzierzążenko (za ul. Jerozolimską) – wartość zadania 637 675,92 zł;
* wykonanie projektów i budowa odcinków chodników w miejscowościach Bługowo, Górzna, Kamień, Międzybłocie, Stawnica – łączna wartość zadań 463811,04 zł;
* budowa ścieżki pieszo-rowerowej z miejscowości Stawnica do Złotowa – wartość zadania 55 390,28 zł;
* emulsjonowanie dróg gminnych w miejscowościach Blękwit, Pieczyn i Zalesie – wartość zadania 251 992,98 zł;
* przebudowa dróg gminnych w miejscowościach Święta, Międzybłocie i Radawnica – łączna wartość zadań 146 325,00 zł;
* przebudowa drogi powiatowej 1050P Skic – do skrzyżowania na Górkę Klasztorną - pomoc finansowa dla Powiatu Złotowskiego – 85 000,00 zł;
* przebudowa drogi powiatowej 1052P w m. Kleszczyna - pomoc finansowa dla Powiatu Złotowskiego – 27 500,00 zł;
* przebudowa drogi powiatowej Gajek – Buntowo - pomoc finansowa dla Powiatu Złotowskiego – 102 500,00 zł.

# 1.3. Gospodarka odpadami i ochrona powierzchni ziemi

Zmiana ustawy o utrzymaniu porządku i czystości w gminie spowodowała daleko idące zmiany w gospodarce odpadami nakładając na gminę zarówno obowiązek recyklingu o określonym w przepisach poziomie jak i odbiór odpadów zarówno komunalnych jak i odpadów wytwarzanych przez zakłady pracy a nie stanowiących odpadów niebezpiecznych. Konieczne jest więc wyznaczenie takich celów strategicznych, które będą umożliwiały pełną realizację zapisów ustawy w tym wywiązanie się z poziomów recyklingu.

Gmina Złotów będąc członkiem Związku Gmin Krajny z siedzibą w Złotowie w dniu 12 marca 2013 r. podjęła uchwałę nr XXX/314/13 w sprawie przyjęcia zmiany statutu Związku Gmin Krajny, przekazując tym samym zadania związane z gospodarką odpadami komunalnymi. Podmiotem realizującym gospodarkę odpadami w imieniu gminy jest zatem Związek Gmin Krajny z siedzibą ul. Wawrzyniaka 4a, 77-400 Złotów. Przedsiębiorcą odbierającym odpady komunalne wyłonionym w drodze przetargu w latach 2019-2020 był Miejski Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. Odpady trafiają na znajdujący się na terenie gminy Złotów obiekt: Regionalną Instalację Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Stawnicy. Dodatkowo na terenie gminy funkcjonują punkty składowania selektywnie zbieranych odpadów komunalnych (tzw. „gniazda”), do których można oddać papier i tekturę, tworzywa sztuczne oraz szkło. Dwa razy w roku w wyznaczonych miejscach i terminach odbywa się mobilna zbiórka odpadów komunalnych, w czasie której zbierane są m.in. odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Odpady komunalne z terenu funkcjonowania Związku Gmin Krajny w Złotowie odbierane są od właścicieli zamieszkujących dane nieruchomości jak i z nieruchomości niezamieszkanych. Odbierane są odpady zarówno w postaci odpadów niesegregowanych (zmieszanych), a także zebranych w sposób selektywny.

**Cele szczegółowe**

* zwiększenie udziału odzysku, w tym w szczególności odzysku energii z odpadów zgodnego z wymaganiami ochrony środowiska,
* wyeliminowanie praktyki nielegalnego składowania odpadów,
* zmniejszenie ilości odpadów unieszkodliwianych przez składowanie,
* zamknięcie wszystkich składowisk odpadów niespełniających przepisów prawa.

**Kierunki działań**

* intensyfikację działań edukacyjno - informacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami,
* eliminowanie uciążliwości dla środowiska związanych z eksploatacją składowisk, w tym zamykanie i rekultywacja składowisk niespełniających wymogów prawa,
* kontrola prawidłowości składowania odpadów,
* weryfikacja sposobu gospodarowania odpadami przez osoby fizyczne.

W zakresie ochrony powierzchni ziemi podstawowe cele strategiczne zgodne z zasadami polityki ekologicznej to: ochrona i racjonalne wykorzystanie powierzchni ziemi oraz rekultywacja terenów zdegradowanych oraz zrównoważone użytkowanie zasobów kopalin oraz ochrona środowiska w trakcie ich eksploatacji.

**Kierunki działań:**

* przestrzeganie zasad dobrej praktyki rolniczej w zakresie gleb użytkowanych rolniczo,
* wspieranie i rozwijanie rolnictwa ekologicznego,
* ochrona gruntów rolnych w szczególności przeciwdziałanie przeznaczaniu gruntów ornych na cele nierolnicze,
* prowadzenie rejestru terenów zdegradowanych,
* eliminacja nielegalnej eksploatacji kopalin,
* ochrona złóż kopalin przed zabudową infrastrukturalną m.in. poprzez uwzględnianie złóż kopalin w opracowaniach planistycznych.

**Realizacja**

**2019**

* prowadzenie systemu selektywnej zbiórki odpadów w ramach Związku Gmin Krajny;
* podjęcie działań mających na celu likwidację miejsc nielegalnego składowania odpadów (tereny przydrożne, skraje lasu);
* wprowadzanie do mpzp i wdrażanie zapisów dotyczących ochrony gruntów rolnych (w szczególności ustaleń „miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru gminnej przestrzeni rolniczo – leśnej wyłączonej z lokalizacji nowej zabudowy w gminie Złotów” przyjętego uchwałą Nr XVII/138/08 Rady Gminy Złotów z dnia 28 lutego 2008r.).

**2020**

* „Likwidacja wyrobów zawierających azbest z budynków mieszkalnych, inwentarskich i gospodarczych na terenie powiatu złotowskiegow 2020 roku”- program wdrożony przez Starostwo Powiatowe w Złotowie przy udziale finansowym gmin   
  i Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu. Całkowita wartość zadania 36 447,60 zł, w tym 22 043,81 zł (WFOŚiGW), 7 377,55 zł (Powiat Złotowski), 7 026,24 zł (Gmina Złotów). W ramach programu usunięto   
  i przekazano do utylizacji 87 240,00 kg wyrobów zawierających azbest (w tym 8080,00 kg stanowił azbest zdemontowany, a 79 160,00 kg azbest odebrany);
* prowadzenie systemu selektywnej zbiórki odpadów w ramach Związku Gmin Krajny;
* podjęcie działań mających na celu likwidację miejsc nielegalnego składowania odpadów (tereny przydrożne, skraje lasu);
* wprowadzanie do mpzp i wdrażanie zapisów dotyczących ochrony gruntów rolnych (w szczególności ustaleń „miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru gminnej przestrzeni rolniczo – leśnej wyłączonej z lokalizacji nowej zabudowy w gminie Złotów” przyjętego uchwałą Nr XVII/138/08 Rady Gminy Złotów z dnia 28 lutego 2008r.).

Informacja o ilości i rodzajach odpadów komunalnych zebranych na terenie Gminy Złotów w roku 2019 (źródło danych: Związek Gmin Krajny w Złotowie). Informacja o ilości i rodzajach odpadów zebranych na terenie Gminy Złotów w roku 2020 nie jest na chwilę obecną dostępna.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Kod odpadu** | **Rodzaj** | **Ilość Mg** |
| 1. 1 | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 30,40 |
| 1. 2 | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 50,90 |
| 1. 3 | 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 291,02 |
|  | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 64,42 |
|  | 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 48,74 |
|  | 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego | 26,36 |
|  | 20 01 23 | Urządzenia zawierające freony | 1,10 |
|  | 20 01 32 | Leki | 0,063 |
| 1. 11 | 20 01 35 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierające niebezpieczne składniki | 6,16 |
| 1. 12 | 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne | 4,28 |
|  | 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 83,82 |
|  | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 1258,98 |
| 1. 15 | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 176,22 |
| **Razem** | |  | **2 042,4630** |

# 1.4. Poważne awarie

Ochrona środowiska przed wystąpieniem poważnej awarii polega na zapobieganiu zdarzeniom mogącym spowodować awarie oraz ograniczeniem jej skutków dla ludzi i środowiska. Zadanie to spoczywa głównie na właścicielach zarządzających zakładami stwarzającymi zagrożenie wystąpienia awarii ale też na organach administracji publicznej. Poważna awaria może zostać spowodowana przez substancje niezbędne do produkcji w trakcie ich wykorzystywania w procesie produkcyjnym, magazynowania lub też w czasie transportu. Na terenie Gminy nie ma przedsiębiorstw, znajdujących się na prowadzonej przez WIOŚ, liście zakładów zwiększonego ryzyka lub zakładów o dużym ryzyku wystąpienia awarii. Potencjalnym zagrożeniem może być transportowanie substancji niebezpiecznych po drogach na terenie Gminy.

# 1.5. Przyroda

Zasoby środowiska przyrodniczego oraz terenów leśnych są bardzo bogate i sprawiają, że teren Gminy stanowi ciekawy obszar turystyczno – rekreacyjny. Duża presja czynników zewnętrznych powoduje jednak, że często działania destrukcyjne nakładają się, potęgując negatywne skutki i zwiększając podatność szaty roślinnej na zagrożenia. Negatywne oddziaływanie człowieka na środowisko przyrodnicze to bardzo szeroki wachlarz działań. Najsilniejsza presja występuje w miejscach wykorzystywanych rekreacyjnie, terenach zabudowanych, ciągach komunikacyjnych i terenach użytkowanych rolniczo. Przyczyną degradacji środowiska przyrodniczego jest często ograniczenie przestrzeni zielonych, przecinanie naturalnych szlaków przemieszczania się zwierzyny, zmiany gatunkowe oraz ograniczone stosowanie zasady zachowania bioróżnorodności. Odrębne problemy to tzw. „dzikie wysypiska”, penetracja ludności pozyskującej zasoby runa leśnego oraz, bardzo niebezpieczne, jesienne i wiosenne wypalanie traw i ściernisk.

Zgodnie z polityką ekologiczną główne cele strategiczne to:

* zachowanie różnorodności biologicznej i jej racjonalne użytkowanie
* zwiększenie lesistości oraz zrównoważony rozwój lasów

**Kierunki działań:**

* wzmacnianie znaczenia ochrony różnorodności biologicznej i krajobrazowej w planowaniu przestrzennym,
* utrzymanie i rozwój terenów zielonych,
* prowadzenie zalesień gruntów porolnych,
* tworzenie spójnych kompleksów leśnych szczególnie w obrębie korytarzy ekologicznych i wododziałów,
* zmiana struktury wiekowej i składu gatunkowego drzewostanów,
* wdrażanie programów małej retencji na terenach leśnych,
* ochrona bioróżnorodności w lasach prywatnych.

# Realizacja

**Rok 2019**

* zagospodarowanie brzegów jeziora Sławianowskiego – budowa pomostów rekreacyjnych w m. Buntowo i Sławianowo – przygotowanie dokumentacji 13937,70 zł;
* podjęcie uchwał Rady Gminy Złotów w sprawie ustanowienia pomników przyrody:

Uchwała Nr IX.72.2019 Rady Gminy Złotów z dnia 27 czerwca 2019 r. w sprawie ustanowienia pomnika przyrody kasztanowiec zwyczajny *(Aesculus hippocastanum),* na działce o nr ewid. 8160/1, obręb Międzybłocie (park w Międzybłociu);

Uchwała Nr IX.71.2019 Rady Gminy Złotów z dnia 27 czerwca 2019 r. w sprawie ustanowienia pomnika przyrody topola szara *(Populus canescens),* na działce o nr ewid. 8160/4, obręb Międzybłocie (park w Międzybłociu).

Sprawującym nadzór nad ustanowionymi powyżej pomnikami przyrody jest Nadleśnictwo Złotów, z siedzibą Al. P. J. Lenne 1, 77-400 Złotów;

* budowa wiat rekreacyjnych w miejscowościach Bługowo, Buntowo, Krzywa Wieś, Radawnica – łączna wartość zadań 41 763,94 zł;
* uwzględnienie działań dot. ochrony krajobrazu i ochrony przyrody w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego;

**Rok 2020**

* zagospodarowanie brzegów jeziora Sławianowskiego – budowa pomostu i slipu w m. Buntowo – dotacja dla Wodnego Ochotniczego Pogotowia Ratunkowego;
* budowa wiat rekreacyjnych w miejscowościach Buntowo, Krzywa Wieś i Radawnica – łączna wartość zadań 59709,67 zł;
* uwzględnienie działań dot. ochrony krajobrazu i ochrony przyrody w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.

# 2. Działania systemowe

# 2.1. Edukacja ekologiczna

Jednym z ważniejszych działań systemowych, często mających niewymierną ekonomicznie wartość, jest edukacja ekologiczna. Rozumiana jest jako koncepcja kształcenia i wychowania społeczeństwa w duchu poszanowania środowiska przyrodniczego zgodnie z hasłem - *myśleć globalnie – działać lokalnie.* Edukacja ekologiczna jest prowadzona przez różne podmioty. Szczególne znaczenie ma edukacja prowadzona przez Związek Gmin Krajny i Lasy Państwowe. W niniejszym sprawozdaniu przestawione zostały działania podjęte przez Urząd Gminy. Zgodnie z polityką ekologiczną celem strategicznym w zakresie edukacji ekologicznej jest kształtowanie postaw ekologicznych mieszkańców, zagwarantowanie szerokiego dostępu do informacji o środowisku oraz zrównoważona polityka konsumpcyjna.

**Kierunki działań:**

* prowadzenie działań związanych z edukacją dla zrównoważonego rozwoju przez Gminę,
* wspieranie merytoryczne i finansowe działań z zakresu edukacji ekologicznej prowadzonej przez szkoły,
* promowanie aktywnych form edukacji ekologicznej dzieci i młodzieży,
* inspirowanie i finansowanie wydawnictw i materiałów edukacyjnych,
* wspieranie współpracy z organizacjami pozarządowymi,
* współpraca z innymi samorządami, nadleśnictwami, mediami regionalnymi i lokalnymi w zakresie prezentacji stanu środowiska i pozytywnych przykładów działań podejmowanych na rzecz jego ochrony.

**Realizacja**

**Lata 2019-2020**

* + aktywne współorganizowanie akcjiproekologicznych (Dzień Ziemi, Sprzątanie Świata) - Urząd finansuje zakup rękawic i worków na śmieci oraz koordynuje wywóz nieczystości stałych zebranych w ramach akcji. W ramach akcji porządkowane są przede wszystkim tereny przydrożne, miejsca użyteczności publicznej oraz lasy;
  + promowanie odnawialnych źródeł energii poprzez realizację projektu w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020 „Budowa instalacji wykorzystujących energię słoneczną na terenie gminy Złotów”;
* wspieranie i dofinansowywanie konkursów o tematyce ekologicznej.

# 2.2. Aspekty ekologiczne w planowaniu przestrzennym

Konieczność uwzględnienia wymagań i uwarunkowań wynikających z ochrony środowiska w planach zagospodarowania przestrzennego jest zagwarantowana zapisami ustawy o planowaniu przestrzennym. Każdy plan zagospodarowania stanowi podstawowy instrument kształtowania ładu przestrzennego i pozwala na racjonalną gospodarkę jednostkom samorządowym. Dlatego tak ważne jest by zagadnienia ochrony środowiska znajdowały w nich właściwe miejsce.

Zgodnie z polityką ekologiczną celem strategicznym jest**:**

* kształtowanie harmonijnej struktury funkcjonalno – przestrzennej Gminy,
* wykorzystanie walorów przestrzeni w sposób równoważny dla rozwoju gospodarczego i trwałego zachowania wartości środowiska.

**Kierunki działań**

* uwzględnianie w planach zagospodarowania przestrzennego wymagań przepisów ochrony środowiska i gospodarki wodnej,
* tworzenie warunków do budowy instalacji wykorzystujących energię wiatru, słońca i wody poprzez stosowne zapisy w planach zagospodarowania przestrzennego,
* uwzględnianie w planach progów tzw. „chłonności” środowiskowej i „pojemności” przestrzennej oraz monitorowanie zmian,
* zachowanie korzystnych warunków w zakresie stanu środowiska na istniejących terenach o wysokich walorach*.*

**Realizacja**

**Lata 2019-2020**

* w Gminie Złotów tworzone są warunki dla rozwoju alternatywnych źródeł energii –   
  w uchwalonym w 2011r. „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Złotów” w wyniku analizy istniejącego i potencjalnego zagospodarowania, a także uwarunkowań ekologicznych i sozologicznych na terenie gminy Złotów wyodrębniono potencjalne rejony lokalizacji parków wiatrowych, głównie:

- w południowo – zachodniej części gminy, w rejonie wsi Klukowo – Blękwit – Pieczynek – Zalesie,

- w północno - zachodniej części gminy w rejonie wsi Górzna - Kamień – Radawnica,

* wdrożenie w życie właściwej polityki zalesiania gruntów nieprzydatnych rolniczo   
  i wyłączonych z użytkowania rolniczego na podstawie zapisów „miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru gminnej przestrzeni rolniczo-leśnej wyłączonej z lokalizacji nowej zabudowy w Gminie Złotów”, na podstawie którego zalesiane są grunty nieprzydatne rolniczo i wyłączone z użytkowania rolniczego.

**PODSUMOWANIE**

Realizacja zadań Programu ma na celu poprawę lub utrzymanie stanu środowiska przyrodniczego. Wymiernym efektem postępów w realizacji Programu Ochrony Środowiska będą wartości wskaźników charakteryzujących poszczególne zagadnienia Programu.

Do głównych wskaźników można zaliczyć:

* wskaźniki społeczno-ekonomiczne mierzone taryfami cen na usługi komunalne (woda, ścieki, odpady zmierzające do uwzględnienia wszystkich elementów kosztów),
* wskaźniki stanu środowiska mierzone zmniejszaniem się ładunków zanieczyszczeń do niego odprowadzanych, ilością podpisanych z mieszkańcami i firmami umów na odbiór odpadów, ilością odpadów oddawanych przez jednego mieszkańca, ilością odpadów wysegregowanych przez mieszkańców „u źródła”, poziomem odzysku i recyklingu, wielkością obszaru poddanego ochronie, ilością obiektów poddanych ochronie, wielkością zalesionej powierzchni, wielkością obszarów poddanych rekultywacji, wielkością obszarów, na których odbudowano i zmodernizowano systemy melioracji, ilością gospodarstw ekologicznych, ilością w prawidłowych sposób zamkniętych otworów studziennych, ilością mieszkańców korzystających ze zmodernizowanych systemów grzewczych, wskaźnik zmniejszenia zapotrzebowania na energię przez system wodociągowy, ilość zabezpieczonych termicznie mieszkań, powierzchnia dachów z wymienionymi pokryciami azbestowymi, ilość mieszkańców korzystających z kanalizacji sanitarnej, powierzchnia przebudowanej powierzchni drogowej,
* wskaźniki wielkości i skuteczności ponoszonych nakładów inwestycyjnych mierzone kosztem inwestycyjnym przeliczonym na mieszkańca, wielkością nakładów na ochronę środowiska, wskaźnikiem zaangażowania środków budżetowych i pozabudżetowych,
* wskaźniki aktywności społeczności lokalnej mierzone aktywnością organizacji pozarządowych,

**Wybrane (mierzalne) wskaźniki monitorowania celów Programu**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cel | Wskaźniki | Porównanie  ze stanem wyjściowym, dokonywane  w trakcie sporządzania raportu  (co 2 lata) |
| **Dobry stan wód powierzchniowych  i podziemnych. Racjonalizacja ich wykorzystania oraz zapewnienie wszystkim mieszkańcom Gminy wody pitnej odpowiedniej jakości** | Skanalizowanie gminy (%) | 78,00 |
| Długość sieci kanalizacyjnej (km) | 125,69 |
| Ilość przydomowych oczyszczalni ścieków (szt.) | 269 |
| Zwodociągowanie gminy (%) | 98,02 |
| Długość sieci wodociągowej (km) | 222,13 |
| Jakość wód podziemnych | dobra |
| **Ochrona powierzchni ziemi i gleb przed degradacją** |  |  |
| Ilość usuniętego azbestu i wyrobów zawierających azbest ( kg) | 997 985 |
| **Zapewnienie dobrej jakości powietrza atmosferycznego** |  |  |
| Drogi gminne o utwardzonej nawierzchni twardej (km) | 28,747 |
| **Zachowanie walorów  i zasobów przyrodniczych  z uwzględnieniem bioróżnorodności oraz utrzymanie istniejących form ochrony przyrody** | Liczba pomników przyrody (szt.) | 12 (pojedyncze drzewa) |
| Liczba pomników przyrody (poj. drzewa) poddanych zabiegom pielęgnacyjnym (szt.) | 0 |
| Liczba użytków ekologicznych (szt.) | 0 |
| Liczba gospodarstw agroturystycznych (szt.) | 8 |
| Wskaźnik lesistości gminy (%) | 24 |
| **Zwiększenie świadomości ekologicznej społeczeństwa gminy, kształtowanie postaw proekologicznych jego mieszkańców oraz poczucia odpowiedzialności za jakość środowiska** | Liczba przeprowadzonych akcji edukacyjnych (szt./rok) | 2 |
| Liczba młodzieży uczestniczącej w akcji pn. „Sprzątanie Świata” (ilość osób/rok) | 220 |

Sporządziła: insp. Emilia Piechowska-Ciozda